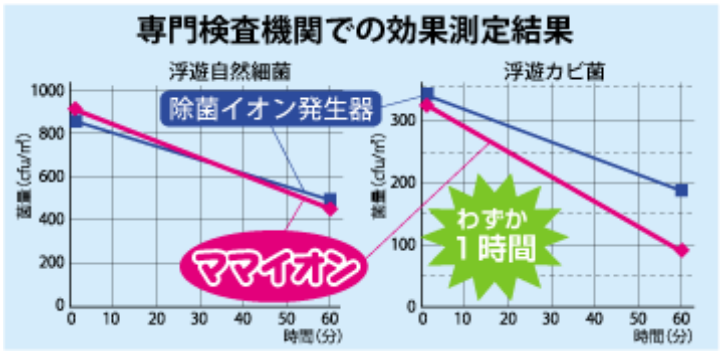
開発背景 ～なぜママ向けなのか

投薬や注射が困難である妊婦や強い薬を使えない乳幼児は、花粉やウィルスに対して無防備であり、空気清浄機のニーズが高まっています。
しかし空気清浄機は除菌力を持った製品が多く、それを不安に思うママたちの声があります。除菌力は、OHラジカルやオゾンという人体に有害な活性酸素を用いています。活性酸素の猛毒 性についてはこれまで広く知られており、人間の体の主要構成成分であるタンパク質を酸化させて細胞を破壊します。もっとも空気清浄機から出される活性酸素の量は微量であり、人体に影響を与えないと考えられます。 しかし、それでもなお不安に感じるのがママの心情です。

人体は内側も外側も多くの細菌などの微生物に守られています。もしも除菌力が直接人体細胞に影響しないとしても、これら必須細菌を死滅させることで人体に悪影響を及ぼす恐れがあると考え られます。
「ママイオン」は除菌力や殺菌力、抗菌力を使用せずに、浮遊物を除去して空気を浄化しますが、細胞を破壊する能力を持っていません。
また、24ヶ月以下の乳幼児の接触が危険とされる抗菌コートは使用していません。
ママや乳幼児だけでなく、その安全性はデリケートな皆さまに役立つと考えています。

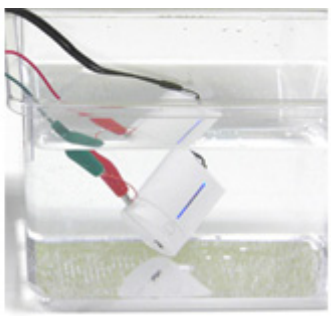
外部検査機関での試験 ～除菌不要の結論へ

「ママイオン」の空気清浄能力は 、外部専門検査機関の調査で驚くべき結果が出ています。
当初は、除菌力のある空気清浄機の半分の能力があれば合格と考えていたのですが、調査結果は何と同等または同等以上というものでした。浮遊する細菌を短時間で大幅に減少させることができました。
この結果から、私たちは、空気を浄化するために除菌力は必要がないとの確証を得ました。
そして「ママイオン」は、ママや乳幼児にとって、花粉やウィルス対策の助けになるとともに、安心して使ってもらえる製品となりました。



燃焼、水没…徹底した安全試験

さらに製品本体の安全性も徹底して追及しました。
本体に点火する燃焼実験や、水没させても発煙や感電をしないことなど、9種類もの安全テストをクリアしています。さらに被験者モニターテストもおこないました。



充電式、充実した付属品

お客様の利便性を考えて、低価格製品では別売になっていることが多いACアダプターと、長時間使っても首が痛くなりにくい柔らかくて太目の特製ストラップも標準で添付しています。
繰り返し使用できる充電式のため経済的で、しかも4時間充電で20時間も使えるという便利さです。

品質の維持 ～国内生産し、測定器で全数検査

「ママイオン」は全数に対して測定器を用いて性能検査した上で出荷されます。 生産は品質保持のために当面は国内で生産します。

販売について

発売は4月上旬より、全国の量販店、インターネット販売店、当社ショッピングサイトで販売される予定です。また販売代理店を増やしていくことも検討しています。
価格はオープン価格で、推定市場売価は4千円台です。

型番	JAN	発売日	価格
ION-P350S	4515345141418	2012年4月上旬	オープン価格

仕様

イオン発生方式	非パルス電子放射式
イオン発生量	約30万 △
運転音	約9.3dB （上方30cm）、約10.5dB（前方30cm）
電源	リチウムポリマー充電池内蔵 （ACアダプター充電、USB充電）
充電	充電時間：約4時間　使用時間：約20時間
本体素材	ABS樹脂（UL94-V0基準 難燃材使用）
動作環境	0℃～45℃ （結露なきこと）
外形/質量	60(縦)x48(横)x32.7(厚)mm / 約51g（本体のみ）
付属品	ACアダプター、充電ケーブル、ストラップ、充電コネクタカバー、取扱説明書/保証書

数値は全ておよその数値です。